

Microplant

Un concentré d'éléments mineurs pour les cultures en croissance active

Wuxal Microplant **est une suspension d'éléments mineurs hyperconcentrée pour corriger et prévenir les carences minérales des cultures en croissance active. Grâce au complexe d'adjuvants de Wuxal Microplant, les éléments contenus sont facilement et rapidement assimilables par la plante. Le ratio d'éléments mineurs de Wuxal Microplant convient aux besoins physiologiques des cultures intensives de fruits et légumes.**

PRINCIPAUX AVANTAGES DE WUXAL MICROPLANT

- Concentration élevée d'éléments mineurs
- Totalement assimilable et disponible
- Sécuritaire, non corrosif et sans risque pour les plantes
- Éléments cationiques chélatés pour faciliter leur absorption par la feuille et leur déplacement à l'intérieur de la plante
- Contient du potassium et du magnésium pour maintenir l'équilibre cationique, ainsi que de l'azote qui assouplit la surface foliaire et facilite l'absorption de ces éléments.
- Applications de 1 à 2 L/Ha, selon la culture

CONTENU

			g/L
Azote	N	5,0 %	75,0
Potassium	K	8,3 %	124,5
Magnésium	Mg	1,8 %	27,0
Bore	B	0,3 %	4,5
Cuivre	Cu	0,5 %	7,5
Fer	Fe	1,0 %	15,0
Manganèse	Mn	1,5 %	22,5
Molybdène	Mo	0,01 %	0,15
Soufre	S	5,2 %	78,0
Zinc	Zn	1,0 %	15,0

Les éléments cationiques (Cu, Fe, Mn et Zn) sont chélatés à l'EDTA.
Densité : 1,5 kg/L

WUXAL^MD Calcium

Wuxal Calcium **est une suspension contenant 171 g/L de calcium, soit plus de calcium par litre que tout autre produit sur le marché. Son complexe d'adjuvants permet l'assimilation complète, à des taux élevés, du calcium, sans risque de brûlures, permettant de corriger ou de prévenir les troubles physiologiques liés au calcium.**

PRINCIPAUX AVANTAGES DE WUXAL CALCIUM

- Rapport équilibré d'azote, de calcium, de magnésium et d'éléments mineurs
- Les adjuvants permettent d'appliquer en toute sécurité un taux très élevé de calcium, tout en facilitant son absorption et celle des autres éléments
- Source de calcium foliaire très économique
- Très soluble,et compatible avec la plupart des produits anti-parasitaires
- Les taux d'application varient de 1,5 à 6 L/Ha, selon les cultures

CONTENU

			g/L
Azote	N	10,0 %	160,0
Calcium	Ca	10,7 %	171,0
Magnésium	Mg	1,2 %	19,0
Bore	B	0,05 %	0,8
Cuivre	Cu	0,05 %	0,8
Fer	Fe	0,1 %	1,6
Manganèse	Mn	0,05 %	0,8
Molybdène	Mo	0,0005 %	0,008
Zinc	Zn	0,05 %	0,8

Les éléments cationique (Cu, Fe, Mn et Zn) sont chélatés à l'EDTA.
Densité : 1,6 kg/L



Fertilisation foliaire

L'importance des éléments mineurs, de la plantation à la récolte

Les carences minérales sont insidieuses : une plante peut manquer d'un ou de plusieurs éléments sans que les symptômes soient apparents. Quand ceux-ci deviennent visibles, après une période prolongée de déficience minérale, le potentiel de rendement et la qualité de la plante sont déjà affectés, et la sensibilité aux maladies accrue.

Plusieurs facteurs peuvent causer une carence minérale : température trop froide ou trop chaude, sol saturé d'eau ou sol trop sec, sol déséquilibré (pH, matière organique, teneur en éléments), croissance trop rapide, etc. De telles conditions sont fréquentes, et c'est pourquoi un apport continu de petites quantités d'éléments mineurs dans un programme de fertilisation foliaire est recommandé: il prévient le phénomène des carences latentes et les désordres physiologiques.

Awaken, Green With Envy, Wuxal Microplant et Wuxal Calcium contiennent tous un complexe d'éléments mineurs, en plus d'éléments primaires et secondaires, pour vous aider à maintenir vos cultures en santé.

AU SEMIS OU À LA TRANSPLANTATION

AWAKEN™
16-0-2
avec éléments mineurs

- Biostimulant
- Stimule le développement racinaire
- S'utilise dans l'eau de transplantation ou s'arrose en bande au collet des plants

EN DÉBUT DE CROISSANCE

Green With Envy
16-8-3
avec éléments mineurs

- Pour reverdir une plantation lente à reprendre
- Contient 4 éléments mineurs chélatés à l'EDTA : cuivre, fer, manganèse, zinc
- Haute teneur en fer qui favorise la photosynthèse

EN PLEINE CROISSANCE VÉGÉTATIVE

WUXAL^MD Microplant

- Concentré d'éléments mineurs pour les cultures en croissance active : bore, cuivre, fer, manganèse, molybdène et zinc
- Contient de l'azote, du potassium, du magnésium et du soufre, pour prévenir le déséquilibre nutritionnel
- Contient également un riche complexe d'adjuvants : agents adhésif, tensio-actif, humectant, anti-évaporant et tampon, qui favorisent l'absorption des éléments nutritifs

QUAND LES RISQUES DE CARENCE SONT ÉLEVÉS

WUXAL^MD Calcium

- Suspension liquide de calcium avec azote, magnésium et un contenu élevé en éléments mineurs
- Contient plus de calcium par litre que tout autre produit sur le marché
- Prévient et corrige les problèmes physiologique reliés au calcium
- Améliore le rendement des plantes, la qualité et la conservation des fruits et légumes
- Contient le même complexe d'adjuvants que Wuxal Microplant



Biostimulant

16-0-2
avec éléments mineurs

Awaken est un engrais liquide unique en son genre, contenant de l'acétate de zinc ammoniacal, un biostimulant reconnu depuis plus de 20 ans aux États-Unis pour favoriser le développement racinaire des plantes.

Des recherches portant sur l'effet de Awaken sur les racines ont montré :

- moins de pertes de cations (Ca^{++}, Mg^{++}, K^{+}, etc.) et de l'hormone IAA (acide indolacétique) à partir des racines (l'hormone IAA est responsable de la croissance du système radiculaire);
- une stimulation des bactéries de la rhysosphère, qui libèrent plus de cations du sol;
- une augmentation significative de l'activité photosynthétique des plantes.

Les cultures traitées avec Awaken ont montré une masse radiculaire plus importante, permettant un développement plus rapide, dans des conditions environnementales plus difficiles, que celle de plantes n'ayant pas été traitées avec Awaken.

Azote total	16,0 %
Azote ammoniacal	5,7 %
Nitrate	3,4 %
Urée	6,9 %
Potassium	2,0 %
Bore	0,02 %
Cuivre*	0,15 %
Fer**	0,15 %
Manganèse*	0,15 %
Molybdène	0,0006 %
Zinc***	2,7 %

* Chélaté à l'EDTA
** Chélaté à l'HEDTA
*** Sous forme d'acétate de zinc, et chélaté à l'EDTA



Green With Envy 16-8-3

avec éléments mineurs

Green with Envy **est un fertilisant foliaire liquide sans chlorure contenant de l'azote, du phosphore, du potassium, ainsi que quatre éléments mineurs chélatés à l'EDTA pour en faciliter l'absorption.**

Au début de leur croissance, les plantes sont soumises à différents stress qui peuvent retarder leur développement. L'application, en début de saison végétative de Green With Envy aide la plante à surmonter cette phase difficile en augmentant dans la feuille le taux des éléments nutritifs, que les racines ne parviennent pas à extraire du sol. De plus, sa teneur élevée en fer favorise le développement de la chlorophylle et une meilleure activité photosynthétique.

Recommandations

- Choux, choux-fleurs, choux de Bruxelles, brocolis, rutabagas
  De 4,6 à 9,2 L/Ha, à la reprise de croissance
- Laitues, endives, persil, épinards, céleri, carottes, radis
  De 2,3 à 4,6 L/Ha, au début de la croissance
- Haricots, pois, oignons, pommes de terre, tomates, melons, courges, concombres
  De 2,3 à 4,6 L/Ha, à partir du stade 2 feuilles
- Fraises
  De 2,3 à 4,6 L/Ha, au début de la végétation
- Pommes, poires
  De 4,6 à 9,2 L/Ha, avant et après la floraison

ANALYSE GARANTIE

Azote total	16,0 %
P_2O_5	8,0 %
K_2O	3,0 %
Fer	0,1 %
Zinc	0,05 %
Manganèse	0,05 %
Cuivre	0,05 %

Dérivés de : urée, ammoniaque, acide phosphorique, hydroxyde de potassium, fer chélaté, zinc chélaté, manganese chélaté et cuivre chélaté

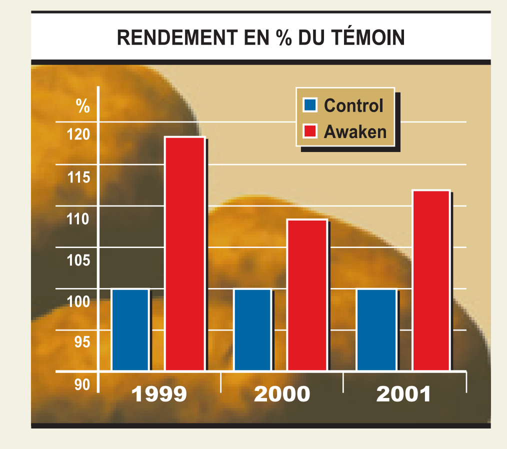


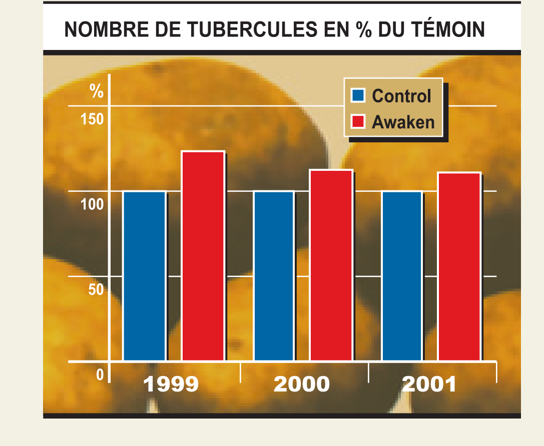
MODE D'EMPLOI

Awaken *doit être appliqué le plus près possible des racines, sur des jeunes plants, au taux de 5 L/ha :*

- dans l'eau de transplantation;
- par arrosage en bande sur le rang, directement au collet des plants;
- en irrigation goutte-à-goutte;
- avec la solution 28 % ou 32 %
- dans le sillon, sur les plantons de pommes de terre au semis.

Des essais, effectués au Nouveau-Brunswick de 1999 à 2001, et en Ontario en 2003, ont aussi montré une augmentation de rendement avec ***Awaken*** *appliqué dans le sillon, pour de nombreuses variétés de pommes de terre telles que Yukon Gold, Chieftain, Goldrush, Russet Burbank, Atlantic, Frontier, FL1207, Snowden, etc.*

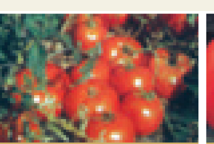
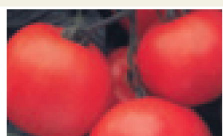
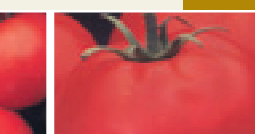




VOUS DÉSIREZ UN TRANSPLANTEUR PRÊT À UTILISER SANS DILUTION ?

RISER, 7–17–3 avec éléments mineurs, est un démarreur liquide contenant également de l'acétate de zinc ammoniacal, un biostimulant racinaire.
RISER a un faible indice salin et peut être appliqué directement sur les racines ou la semence en toute sécurité.

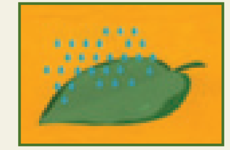


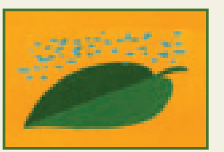
Wuxal Microplant et Wuxal Calcium **sont des suspensions très concentrées d'éléments nutritifs qui contiennent un riche complexe d'adjuvants facilitant leur absorption. Les Wuxal sont compatibles avec la plupart des produits phyto-parasitaires, même dans les bouillies complexes.**

Les adjuvants contenus dans Wuxal Microplant et Calcium sont des agents adhésifs et tensio-actifs, des agents anti-évaporants et humectants et des agents-tampons.

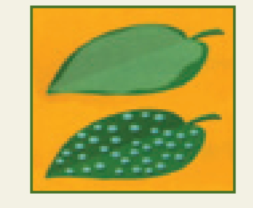
Les éléments nutritifs seront absorbés par la feuille uniquement s'ils sont en solution. Le complexe unique d'agents de surface de Wuxal assure que les éléments nutritifs apportés en même temps restent plus longtemps en solution afin qu'ils soient entièrement absorbés.



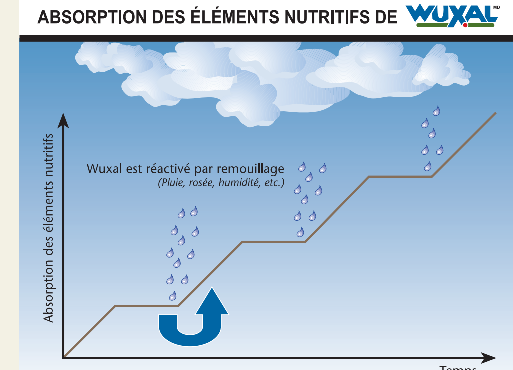
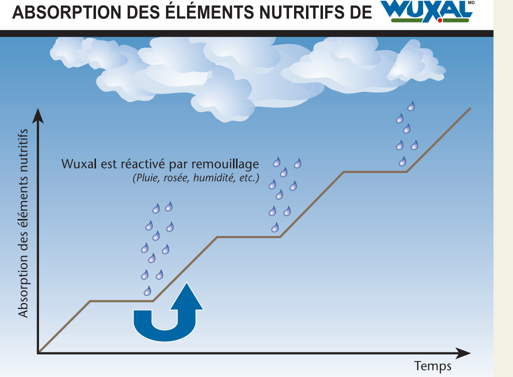
Des adhésifs empêchent la pluie de délaver les éléments nutritifs.



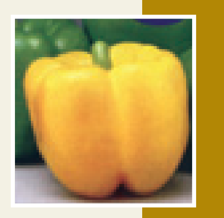
Des anti-évaporants ou agents hygroscopiques empêchent les gouttelettes de pulvérisation de s'évaporer avant d'atteindre les feuilles.



Des surfactants assurent la couverture complète des feuilles.

Des humectants favorisent le mouillage répété et la dissolution de la pellicule séchée d'éléments nutritifs.



Wuxal Microplant et Wuxal Calcium contiennent aussi un agent tampon qui neutralise le pH de la bouillie au niveau optimal de 6,5.